

fédérale-provinciale, toutes les terres peuplées du Canada ont été classées selon les possibilités qu'elles offrent pour ce qui concerne l'agriculture, l'exploitation forestière, les loisirs, la faune, la pêche sportive et leur utilisation actuelle (1967 environ). Ces données, qui servent notamment à planifier l'utilisation des terres au niveau régional, ont été stockées dans un système informatique appelé Système d'information géographique du Canada, qui permet de produire des statistiques sur les aptitudes des terres à l'échelle nationale. En réponse au besoin de nouvelles techniques de cartographie pour les régions non couvertes par l'ITC, on a élaboré un système de classification écologique des terres qui est en application dans la région de la baie James. Un programme de cartographie sur l'utilisation des terres du Nord fournit des renseignements à l'échelle de 1/250,000 sur le mode actuel d'utilisation des terres et sur les activités au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Un programme d'incorporation des changements apportés à l'utilisation des terres dans tout le Canada est en voie d'élaboration.

La Direction assure un service de secrétariat et joue un rôle actif au sein du Comité de la classification écologique (biophysique) du territoire, comité fédéral-provincial qui travaille à la mise au point d'un système national de classification écologique des terres.

La Direction assure l'exploitation du Système de données sur les terres du Canada, système informatisé qui effectue le stockage et l'analyse de données générales et multidisciplinaires sur les ressources en terres. Les possibilités d'analyse du système sont mises à la disposition des gestionnaires et des planificateurs contre paiement. L'utilisation au niveau régional se fait par le truchement d'agents de liaison et de terminaux interactifs situés dans divers bureaux régionaux des terres à Halifax, Québec et Burlington, ainsi qu'à l'Université du Manitoba et au Centre de télédétection de l'Alberta à Edmonton. On effectue actuellement des études pilotes pour déterminer s'il est possible de cartographier et d'incorporer dans le système les données sur les propriétés fédérales.

Déboisement

10.1.2

Le volume annuel moyen du déboisement des forêts par la coupe est indiqué au tableau 10.2. Les principales sources de la production actuelle de bois au Canada sont les terres forestières de la Couronne (fédérales et provinciales) affectées à la production et les terres forestières privées, classées comme étant productives. Cette superficie représente au total 163.8 millions d'hectares (ha). Le volume annuel de coupe autorisée de façon à maintenir la productivité des forêts a été estimé à 276 millions de mètres cubes (m³) en 1977. De 1972 à 1976, le total annuel moyen de la récolte de bois a été d'environ 132 millions de mètres cubes, soit près de la moitié du volume autorisé. Outre la coupe, d'autres facteurs tels que le feu, les insectes, les maladies et la mort naturelle contribuent largement à dépeupler les forêts, mais on ne possède pas d'estimations valables de ces pertes, matérielles ou économiques. En 1977, il y a eu 8,960 incendies de forêt dans tout le Canada (tableau 10.3).

Il existe un surplus de bois au Canada, bien qu'il y ait, dans certaines régions et pour certaines espèces, des pénuries auxquelles il serait possible de remédier par une application plus intensive des techniques d'aménagement et de sylviculture. Une utilisation accrue de chaque arbre et de certaines espèces permettrait de tirer meilleur profit de la ressource. Les estimations du volume de bois présentées au tableau 10.1 comprennent plus de 2 milliards de mètres cubes sur une superficie de 375 000 km² de terres forestières économiquement inaccessibles.

Administration des forêts

10.1.3

Programmes forestiers du gouvernement fédéral

10.1.3.1

Les provinces possèdent 90% des forêts situées dans leur territoire qui ne sont pas réservées à des usages particuliers comme les parcs nationaux. Le gouvernement fédéral possède ou administre environ 85 millions d'hectares, mais la majorité de ces terres se trouvent au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest et sont pour une bonne part